UN NOUVEAU GENRE AFRICAIN D'ANNONACÉES

BOUTIQUEA Le Thomas

par Annick Le Thomas

En 1962, R. Letouzey rapporta du Cameroun une Annonacée en fleurs et en fruits qui nous avait alors beaucoup intriguée par l'aspect inconnu de ses fruits dans la famille. J. et A. Raynal retrouvèrent successivement en 1963 et 1965, dans la même région, aux environs de Kribi, ce même arbuste en fleurs et en fruits, que nous rapprochions immédiatement du nº 4092 de R. Letouzey.

L'examen minutieux des fleurs nous amène à comparer cette plante au genre *Neostenanthera* dont elles possèdent tous les caractères structuraux : pétales valvaires, en deux verticilles, les externes beaucoup plus longs que les internes et concaves à la base; étamines nombreuses, libres, à thèques locellées transversalement, carpelles nombreux à ovaires uniovulés. Avec plus de précisions, nous pouvons même la rattacher au *N. platypetala* (Engl. et Diels) Pellegr., décrit sans fruit et que les auteurs reconnaissent déjà comme très distinct dans le genre, par la pilosité des feuilles et la forme des pétales externes plus larges que dans les autres espèces de *Neostenanthera*.

Si l'on regarde un spécimen fructifère, il semble cependant impossible de conserver cette espèce dans le genre *Neostenanthera* dont le fruit est caractérisé par de nombreux méricarpes ellipsoïdes à ovoïdes, à stipe long et grêle, articulé sous le méricarpe. Cette espèce est maintenant connue en fleurs et en fruits, ces derniers se présentant en une masse pédonculée, composée de méricarpes sessiles pressés les uns contre les autres par leur base et disposés en étoile. De plus chaque méricarpe est de forme pyramidale à la partie supérieure, à sommet ± acuminé, creux, séparée de la partie inférieure par un bourrelet subanguleux.

En raison de l'originalité de ce fruit et compte tenu des caractères utilisés pour séparer les genres d'Annonacées, il nous semble dorénavant préférable de classer cette espèce dans un nouveau genre voisin des *Neostenanthera*.

BOUTIQUEA Le Thomas, gen. nov. [1].

Arbor parva vel frutex indumento pilis simplicibus. Flores ⚥ solitarii vel 2-3 fasciculati, extraaxillares vel e cortice vetere orti. Sepala 3, valvata,

1. Ce genre est dédié à M. Boutique, du Jardin Botanique de l'État de Bruxelles, spécialiste des Annonacées du Congo ex Belge.

parva, basi libera. Petala 6, in verticillis duobus disposita, valvata; exteriora lata, libera, erecta, quam interiora multo majora, imma basi excavata; interiora apice conniventia. Stamina multa, libera, antheris linearibus transverse septatis, connectivo ultra thecas elongato. Carpella multa, libera, ovario cylindrico angusto, villoso, stylo lineari. Ovarium 1 erectum.

Fructus mericarpiis monospermis, sessilibus, basi maxime confertis, stellatis, cujusque parte superiore libera, tetraedrica, cucullum apice ± subacuminatum, cavum formante, a parte inferiore arculo prominente subangulato segregata. Semen ellipsoideum-ovoideum, mericarpium acumine excepto complens.

Espèce type : *Boutiquea platypetala* (Engl. et Diels) Le Thomas.

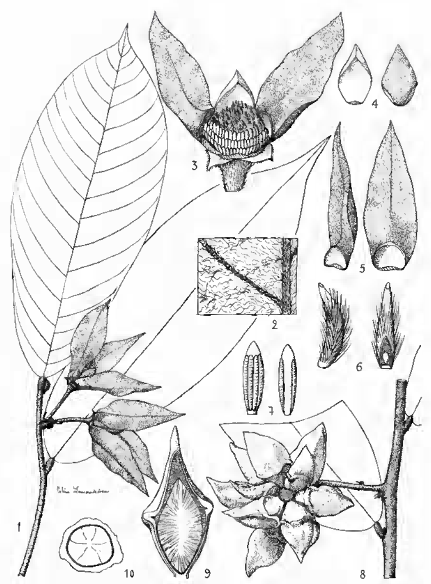
Dans le cadre de la classification des Annonacées établie par HUTCHINSON en 1964 (The Genera of Flowering Plants, 1), le genre *Boutiquea* se place dans la sous-famille des *Annonoideae*, tribu des *Unoneae*, sous-tribu des *Xylopineae*, groupe A (6 pétales). Nous pouvons inclure ce genre dans la clé d'HUTCHINSON de la façon suivante :

Connectif tronqué ou développé au-dessus des anthères les recouvrant ± :
Ovules nombreux (au moins plus de 2) :
Ovules 1-2 :
Pédoncules indurés et épaissis ± recourbés en crochets.....
Pédoncules non comme ci-dessus :
Plus d'un carpelle :
Pétales subégaux.................................
Pétales très inégaux :
Pétales unis à la base........................ *Papualthia.*
Pétales libres ou légèrement connivents :
Pétales rétrécis et concaves à la base :
Pétales externes étroits; fleurs extra-axillaires ou opposées aux feuilles; méricarpes longuement pédicellés, articulés au sommet du pédicelle. .... *Neostenanthera.*
Pétales externes larges; fleurs extra-axillaires ou naissant sur le vieux bois; méricarpes sessiles, contigus à la base et disposés en étoile... *Boutiquea.*

Boutiquea platypetala (Engl. et Diels) Le Thomas, comb. nov.

— *Stenanthera platypetala* ENGL. et DIELS in ENGLER, Bot. Jahrb. **39** : 482 (1907).
— *Stenanthera macrantha* MILDBR. et DIELS in ENGLER, Bot Jahrb. **52** : 445 (1915).
— *Neostenanthera platypetala* (ENGL. et DIELS) PELLEGRIN, Bull. Soc. Bot. Fr. Mém. : 56 (1949).
— *Neostenanthera macrantha* (MILDBR. et DIELS) EXELL, Journ. Bot. **37**, suppl. : 6 (1935), **syn. nov.**

Petit arbre ou arbuste atteignant 4 m de haut, souvent formé de plusieurs tiges dès la base et entouré de nombreux rejets hauts de 50 cm à 1 m. Jeunes rameaux densément pubescents roux. Feuilles à pétiole



Pl. 1. — *Boutiquea platypetala* (Engl. et Diels) Le Thomas : **1,** rameau florifère × 2/3; **2**, détail de la feuille, face inférieure × 2; **3,** fleur, un pétale externe et deux pétales internes enlevés × 2; **4,** pétale interne, faces interne et externe × 2; **5,** pétale externe vu de profil et face interne × 2; **6,** carpelle × 10; **7,** étamine × 8; **8,** fruit x 2/3; **9,** coupe longitudinale du méricarpe gr. nat.; **10,** coupe transversale du méricarpe gr. nat. (1,2,3,9,10, Letouzey 4092; 3,4,5,6,7, J. et A. Raynal 10 389).

de 5 mm de long, pubescent roux. Limbe papyracé, elliptique-oblong à oblong-obovale, de 6-27 cm de long sur 3-9,5 cm de large, à base rétrécie et arrondie, à sommet acuminé; face supérieure glabre, glauque, face inférieure couverte de longs poils roux enchevêtrés. Nervure médiane proéminente en dessous; 15-20 paires de nervures latérales obliques ascendantes; nervilles régulières et parallèles.

Fleurs jaunâtres, extra-axillaires, naissant soit sur de petits rameaux latéraux, soit sur les rejets de la base de l'arbuste, soit sur le tronc, solitaires ou 2-3 fasciculées. Pédicelle de 1-2, 5 cm de long, épaissi au sommet, densément pubescent roux, muni vers la base d'une petite bractéole pubescente. Sépales très petits, largement triangulaire-ovales, de 3-4 mm de large sur 1-1,5 mm de long, aigus au sommet, pubescents roux extérieurement. Pétales externes ovés-allongés ou ovés-lancéolés, de 1,7-4,5 cm de long sur 0,7-2 cm de large, à sommet aigu, à base rétrécie munie d'un cuilleron, tomentelleux à poils courts sur les deux faces sauf à l'intérieur du cuilleron; pétales internes épais, triangulaires-ovés, à base rétrécie ± onguiculée et creuse, de 7-12 mm de long sur 4-5 mm de large, tomentelleux à l'extérieur, glabres à l'intérieur. Etamines nombreuses de 1,5-2,5 mm de long, à connectif triangulaire développé au-dessus des thèques. Carpelles nombreux de 4 mm de long environ, à ovaire cylindrique étroit, velu, style linéaire glabre.

Fruits à pédoncule de 2-3 cm de long, pubescent roux, composé de (2)-4 à 23 méricarpes rouge vineux, pressés par la base et formant une masse étoilée qui peut atteindre au moins 8 cm de diamètre. Méricarpes sessiles, de 2,5-3,5 cm de long sur 1,5-2 cm de large; base subtronquée ou ± arrondie, surmontée par un bourrelet en saillie au niveau de la plus grande largeur; partie supérieure, soit les 3/4 de la hauteur, totale de forme pyramidale, avec un sommet acuminé et creux; tomentelleux à l'état jeune, glabres à maturité. Graine ellipsoïde à ovoïde, de 1,7-2 cm de long sur 1-1,2 cm de large.

Type de l'espèce : Zenker 2877, Bipindi, Cameroun, fl. mars (holotype B!; isotypes P!, BM!, K)

Autre matériel de référence :

— Letouzey 4092, entre Fenda — 60 km ESE de Kribi — et la rivière Kienke, fl., fr. janv.
— Mildbread 5886, Kribi près de Fenda, fl. juill.
— J. et A. Raynal 10389, Njabilobé, 54 km ESE de Kribi, fl. mars. — 13457, Assok, 40 km N de Nyabesan, fr. févr.; — 13472, Njabilobé, réserve forestière de Kienké-Sud, fr. févr.
— Zenker 29, Bipindi, fl. janv.; 440, id.; 3749 id.; 3819, id.

Cette espèce est particulièrement abondante en sous-bois de forêt ombrophile avec *Sarcoglottis gabonensis* sur sol sablonneux et rocailleux.

Nous lui rapportons *Neostenanthera macrantha* (Mildbr. et Diels) Exell, ayant trouvé parmi les spécimens récoltés récemment tous les intermédiaires permettant de les confondre. En effet, le type de *N. macrantha* (Mildbread 5886) se différencie assez bien de celui de *N. platypetala* (Zenker 2877) par les pétales des fleurs plus larges et les pédicelles

floraux simples. Or, dans le n° 4092 de Letouzey, nous trouvons le passage des pétales ovés-allongés, plus étroits du *N. platypetala* aux pétales nettement ovés-lancéolés, plus larges du *N. macrantha*. D'autre part le n° 10384 de J. et A. Raynal nous fournit un exemple de la fleur type du *N. macrantha* mais fasciculée. Ces échantillons provenant tous de la même région du Cameroun, il ne fait plus de doute qu'il s'agisse d'une seule et même espèce.

Il existe une autre espèce *N. neurosericea* décrite par Engler et Diels (Bot. Jahrb. **39**: 483, 1907) sur un seul spécimen : Zenker 3105, Bipindi, qui pourrait être aussi rattachée à ce genre et peut-être même confondue avec l'espèce *platypetala*. La fleur du type est semblable à celle de *B. platypetala* si l'on considère la forme extrême des pétales ovés-allongés; pour distinguer cette espèce il ne reste plus que la pilosité des rameaux et des feuilles plus fine, plus courte et apprimée. Nous pensons que cette espèce pourrait représenter une forme variétale de *B. platypetala*, mais n'ayant actuellement aucun autre spécimen comparable, nous préférons attendre un nouvel apport de matériel avant de l'établir avec certitude.